

## CFGQ1系列光伏并网专用过欠压保护器

### 适用范围

CFGQ1-63GF光伏并网专用过欠压保护器适用于交流50Hz，工作电压 AC230V的电气线路中；广泛应用于家用及类似用途场合，本产品结构紧凑，外形美观，可与DZ47-63系列产品并轨安装。

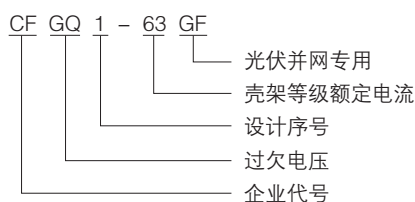
符合标准：GB/T 19939。



### 结构特征

CFGQ1-63GF光伏并网专用过欠压保护器主要由绝缘外壳、电子组件板、过欠压检测元件等组成。其工作原理为：检有压自动合闸，当电压过高或过低，能延时且自动切断电源，以达到保护电器及人身安全；当电压恢复正常时，保护器自动接通电源，恢复供电，实现全自动控制。

### 型号含义



### 工作条件

- 海拔高度不超过2000m；
- 周围温度正常范围：-5℃~+40℃，24h平均值不超过+35℃；
- 在+40℃时空气相对湿度不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度；例如在+20℃时相对湿度为90%，并考虑因温度变化产生的产品表面上的凝露；
- 污染等级2级；
- 安装类别：Ⅱ、Ⅲ类；
- 安装型式：采用TH35-7.5型安装导轨安装；
- 安装面与垂直面的倾斜角度不超过5°；
- 安装条件：安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍，控制器一般垂直安装，安装处应无显著冲击和振动；
- 用螺钉压紧接线。

### 主要技术参数

- 工作电压：230V 50Hz；
- 额定限制短路电流能力：6000A；
- 防护等级：IP20；
- 额定电流：对于CFGQ1-63：20A、32A、40A、50A、63A；
- 过电压整定值：275V；
- 过电压恢复值：1.1Ue；
- 欠电压整定值：0.7Ue；
- 欠电压恢复值：0.85Ue；
- 断电后送电延时时间：1~2min；
- 电寿命：1×10<sup>5</sup>次；
- 电压恢复正常后自动闭合延时时间为：60s。
- 极数：单极二回路(1P+N)；三相四极(3P+N)。

## 外形及安装尺寸

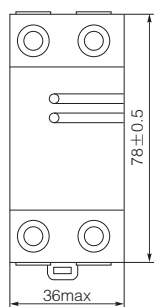


图1 (1P+N)

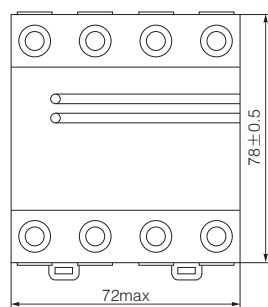


图2 (3P+N)

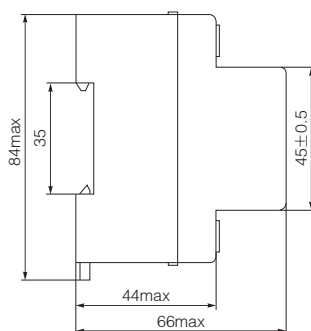
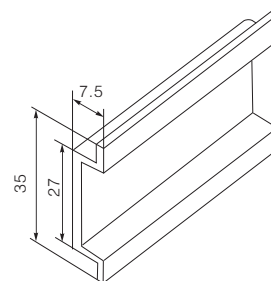


图3



单位: mm

图4 TH35-7.5型安装导轨

## 订货须知

用户订货时应写明完整的产品名称、型号和额定电流；如：CFGQ1系列光伏并网专用过欠压保护器，1P+N，额定电流32A，数量100台。则应写成：CFGQ1-63GF，(1P+N)，32A，100台(备注：如需下进上出请注明)。